# 506397984 12/11/2020

# PATENT ASSIGNMENT COVER SHEET

Electronic Version v1.1 Stylesheet Version v1.2 EPAS ID: PAT6444740

SUBMISSION TYPE:		NEW ASSIGNMENT	
NATURE OF CONVEYANCE:		ASSIGNMENT	
CONVEYING PARTY D	ΑΤΑ		
		Name	Execution Date
NORIO ISHIHARA			08/24/2020
ATSUSHI ITOU			08/24/2020
MASATO ABE			10/01/2020
YOSHIO KANO			10/01/2020
MAKOTO YAMAKADO			10/01/2020
MITSUNORI ISHIBASHI			10/08/2020
RECEIVING PARTY DA	TA		
Name:	NTN CC	DRPORATION	
Street Address:	3-17, KY	YOMACHIBORI 1-CHOME, NISHI-KU	
City:	OSAKA-	-SHI, OSAKA	
<u></u>	JAPAN		
State/Country:	JAPAN		
State/Country: Postal Code:	JAPAN 550-000	13	
Postal Code: PROPERTY NUMBERS	550-000		
Postal Code:	550-000 Total: 1	Number 17025176	
Postal Code: PROPERTY NUMBERS Property Type Application Number: CORRESPONDENCE D Fax Number:	550-000 Total: 1 1 ATA	Number 17025176 202)434-1501	uooossful it will be sent
Postal Code: PROPERTY NUMBERS Property Type Application Number: CORRESPONDENCE D Fax Number: Correspondence will be using a fax number, if p	550-000 Total: 1 1 ATA ( e sent to provided;	Number         17025176         202)434-1501         the e-mail address first; if that is unst;	
Postal Code: PROPERTY NUMBERS Property Type Application Number: CORRESPONDENCE D Fax Number: <i>Correspondence will be</i> <i>using a fax number, if p</i> Phone:	550-000 Total: 1 1 ATA ( e sent to provided; 2	Number 17025176 202)434-1501 <i>the e-mail address first; if that is uns</i> <i>; if that is unsuccessful, it will be sent</i> 2024341500	
Postal Code: PROPERTY NUMBERS Property Type Application Number: CORRESPONDENCE D Fax Number: <i>Correspondence will be</i> <i>using a fax number, if p</i> Phone: Email:	550-000 Total: 1 1 ATA ( e sent to provided; 2 1	Number 17025176 202)434-1501 <i>the e-mail address first; if that is uns</i> <i>; if that is unsuccessful, it will be sent</i> 2024341500 sivatko@s-n-h.com	
Postal Code: PROPERTY NUMBERS Property Type Application Number: CORRESPONDENCE D Fax Number: <i>Correspondence will be</i> <i>using a fax number, if p</i> Phone: Email: Correspondent Name:	550-000 Total: 1 1 ATA (( e sent to provided; 2 k s	Number 17025176 202)434-1501 <i>the e-mail address first; if that is uns</i> <i>; if that is unsuccessful, it will be sent</i> 2024341500 sivatko@s-n-h.com STAAS & HALSEY LLP	
Postal Code: PROPERTY NUMBERS Property Type Application Number: CORRESPONDENCE D Fax Number: <i>Correspondence will be</i> <i>using a fax number, if p</i> Phone: Email:	550-000 Total: 1 1 ATA ( e sent to provided; 2 1 5 5 1	Number 17025176 202)434-1501 <i>the e-mail address first; if that is uns</i> <i>; if that is unsuccessful, it will be sent</i> 2024341500 sivatko@s-n-h.com	
Postal Code: PROPERTY NUMBERS Property Type Application Number: CORRESPONDENCE D Fax Number: Correspondence will be using a fax number, if p Phone: Email: Correspondent Name: Address Line 1:	550-000 Total: 1 1 ATA (( e sent to provided; 2 1 s 5	Number 17025176 202)434-1501 the e-mail address first; if that is unse ; if that is unsuccessful, it will be sent 2024341500 sivatko@s-n-h.com STAAS & HALSEY LLP 1201 NEW YORK AVENUE, N.W.	
Postal Code: PROPERTY NUMBERS Property Type Application Number: CORRESPONDENCE D Fax Number: <i>Correspondence will be</i> <i>using a fax number, if p</i> Phone: Email: Correspondent Name: Address Line 1: Address Line 2:	550-000 Total: 1 1 ATA ( e sent to provided; 2 k 5 5 1 5 V	Number 17025176 202)434-1501 <i>the e-mail address first; if that is uns</i> <i>; if that is unsuccessful, it will be sent</i> 2024341500 sivatko@s-n-h.com STAAS & HALSEY LLP 1201 NEW YORK AVENUE, N.W. SUITE 700	
Postal Code: PROPERTY NUMBERS Property Type Application Number: CORRESPONDENCE D Fax Number: Correspondence will be using a fax number, if p Phone: Email: Correspondent Name: Address Line 1: Address Line 2: Address Line 4:	550-000 Total: 1 1 ATA ( e sent to provided; 2 k 5 5 1 5 V	Number 17025176 202)434-1501 the e-mail address first; if that is unser ; if that is unsuccessful, it will be serie 2024341500 sivatko@s-n-h.com STAAS & HALSEY LLP 1201 NEW YORK AVENUE, N.W. SUITE 700 WASHINGTON, D.C. 20005	
Postal Code: PROPERTY NUMBERS Property Type Application Number: CORRESPONDENCE D Fax Number: Correspondence will be using a fax number, if p Phone: Email: Correspondent Name: Address Line 1: Address Line 2: Address Line 4: ATTORNEY DOCKET NU	550-000 Total: 1 1 ATA ( e sent to provided; 2 k 5 5 1 5 V	Number 17025176 202)434-1501 the e-mail address first; if that is unser ; if that is unsuccessful, it will be sent 2024341500 sivatko@s-n-h.com STAAS & HALSEY LLP 1201 NEW YORK AVENUE, N.W. SUITE 700 WASHINGTON, D.C. 20005 1761.1481	

## Total Attachments: 9

source=Assignment\_as\_Filed#page1.tif source=Assignment\_as\_Filed#page2.tif source=Assignment\_as\_Filed#page3.tif source=Assignment\_as\_Filed#page4.tif source=Assignment\_as\_Filed#page5.tif source=Assignment\_as\_Filed#page6.tif source=Assignment\_as\_Filed#page8.tif source=Assignment\_as\_Filed#page8.tif

# Assignment

# 譲渡証

#### Japanese Language Assignment

(1-8)	Insert Name(s) of Inventor(s) 発明者の氏名を記入すること	
(1)	ISHIHARA, Norio	
(2)	ITOU, Atsushi	
(3)	ABE, Masato	
(4)	KANO, Yoshio	
(5)	YAMAKADO, Makoto	
(6)	ISHIBASHI, Mitsunori	
(7)		
(8)		
	JAGまび他の過少な行曲が過ごとう感じて、日本の増加スない。 unders	In consideration of the sum of one dollar (\$1.00) and good and valuable consideration paid to each of the igned, each undersigned agrees to assign, and hereby ssign, transfer and set over to
(9)	Insert Name of Assignee	
(9)	藤受人氏名を記入すること NTN CORPORATION	
(10)	Insert Address of Assignee	
(10)	譲受人住所を記入すること	
(10)		
	3-17, Kyomachibori 1-chome, Nishi-ku, Osaka	r-shi, OSAKA 550-0003 JAPAN
、 米国 注 版 の 発 行 出 願 ア メ リ カ 譲 の の 行 計 記 の の の の 一 の 一 の 一 の 一 の 一 の の の の の の	国法第35章第100条に定義されるごとく、この発明および succes 項、非仮出願、分割出願、継続出順、差替え出願、及び再 title an 出願、および前記発明に関するすべての特許証、延長証、 patent 行証、再審査証を含む特許のための全ての出願において、 divisio りカ合衆国のためのすべての権利、所有権、および利益を and all	after designated as the Assignce) and Assignce's heirs, sors, assigns and legal representatives, the entire right, d interest for the United States of America as defined J.S.C. §100, in the invention, and in all applications for including any and all provisional, non-provisional, nal, continuation, substitute, and reissue application(s), Letters Patent, extensions, reissues and reexamination eates that may be granted on the invention known as
(11)	Insert Identification such as Title, Case Number, or Foreign Application Number 名称、事件番号、もしくは外国出願番号のような確 認事項を記入のこと	
(11)	STEERING SYSTEM AND VEHICLE EQUIP	PED WITH SAME
·		
	······································	
· ·	ney Docket No. ) 上整理番号	
丌或工選		

.

前記署名人が下記の日付でアメリカ合衆国において特許出願を 履行するものであり、

もしくは

Or

(12) Insert Date of Signing of Application出願に署名する日付を記入のこと

(12) on

(13) Alternative Identification for filed applications 提出された出願のための代案確認事項

 U.S. application Serial Number 右記の米国出願整理番号で Filed:

上記日付において提出されたものである。

#### 1)

4)

各々の署名人は前記発明のための出願関係および、 継続出願、分割出願、再発行出願およびこの件に関 しての発行する特許において、必要な全ての書類を 履行することに同意し、護受人が必要と思われる、 このような出願および特許に関しての別途譲渡証を 履行することにも同意する。

2) 各々の署名人は、前記発明のための、出願もしくは 継続出願、もしくはその分割出願、特許もしくはそ れに基づく再発行出願に関して宣言されるインター フェレンスに関して必要な全ての書類を履行するこ とに同意し、証拠取得およびそのようなインターフ ェレンスを進行するにあたり、いかなる方法におい ても前記譲受人と協力することに同意する。

各々の署名人は、すべての用紙および書類を履行し、 国際工業所有権保護協定の請求もしくは規定もし くは類似協定に関して必要ないかなる行為を施行す ることに同意する。

各々の署名人は、前記譲受人に対して有効な米国特 許の承認を取得し、維持し、もしくは再発行もしく は再審査により、確認するために、必要なすべての 積極的な行為を履行することに同意する。

5) 各々の署名人は、全ての利益の譲受人として、特許 庁長官に前記出類から発生したすべての米国特許証 を前記譲受人に対して発行することを許可および請 求し、ここに署名するにおいて、譲受人は全ての利 益を譲るためのすべての権利を有し、対立関係にあ る協定を過去に履行することなくもしくは将来履行 しないことを誓約し、この協定が前記譲受人、譲受 人の継承人、後継者、非譲渡者、および法定代理人 に法的義務を負わせるものであることに同意する。

各々の署名人は、この書類の記録上、米国特許商標 庁の規定に従うために、必要もしくは所望であれば この譲渡証にさらに確認事項を記入するための権利 が(事務所名を下記に記入)

STAAS & HALSEY LLP

事務所に付与されていることをここに承認する。

for which the undersigned has (have) executed an application for patent in the United States of America on even date

herewith

 Each undersigned agrees to execute all papers necessary in connection with any application and any continuing, divisional or reissue applications for the invention, and any patent(s) issuing thereon, and also to execute separate assignments in connection with such applications and patents as the Assignee may deem necessary.

2) Each undersigned agrees to execute all papers necessary in connection with any interference which may be declared concerning any application or continuation or division thereof, or any patent or reissue application based thereon, for the invention, and to cooperate with the Assignee in every way possible in obtaining evidence and going forward with such interference.

 Each undersigned agrees to execute all papers and documents and perform any act which may be necessary in connection with claims or provisions of the International Convention for Protection of Industrial Property or similar agreements.

4) Each undersigned agrees to perform all affirmative acts which may be necessary to obtain, maintain or confirm by reissue or reexamination a grant of a valid United States patent to the Assignee.

5) Each undersigned authorizes and requests the Commissioner of Patents to issue any and all Letters Patents of the United States resulting from said application(s) to the said Assignee, as Assignee of the entire interest, and covenants that he has full right to convey the entire interest herein assigned, and that he has not executed, and will not execute, any agreements in conflict herewith, and agrees that this assignment is binding on him and his heirs, successors, assigns and legal representatives.

6) Each undersigned hereby grants the firm of STAAS & HALSEY LLP the power to insert on this assignment any further identification that may be necessary or desirable in order to comply with the rules of the United States Patent and Trademark Office for recordation of this document.

証人立ち会いのもとで、署名人覧の隣の日付をもってこの署名 が履行される。

In witness whereof, executed by the undersigned on the date(s) opposite the undersigned name(s).

)

)

)

)

)

)

FD

印

E1

印

印

印

Schihara (SEAL 2020 Date **Inventor Signature** 発明者署名 ISHIHARA, Norio 日付 110 liv 2020 Date Inventor Signature (SEAL 日付 発明者署名 ITOU, Atsushi (SEAL **Inventor Signature** Date 発明者署名 ABE, Masato 日付 **Inventor Signature** Date (SEAL KANO, Yoshio 発明者署名 日付 Date **Inventor Signature** (SEAL 日付 発明者署名 YAMAKADO, Makoto **Inventor Signature** (SEAL Date ISHIBASHI, Mitsunori 発明者署名 日付

この譲渡証は(a)アメリカ合衆国内で署名される際には公証人 の目前で、(b)アメリカ合衆国外で署名される際には米国領事 の目前で署名されるべきである。(a)もしくは(b)が不可能な際 には、下記に署名する少なくとも二人の証人の目前で署名さ れるべきである。

Date 日付	Witness 誑人
Date 日付	Witness 証人

This assignment should preferably be signed before: (a) a Notary Public if within the U.S.A. (b) a U.S. Consul if outside the U.S.A. If neither, then it should be signed before at least two witnesses who also sign here:

# Assignment

譲渡証

Japanese Language Assignment

	Insert Name(s) of Inventor(s) 発明者の氏名を記入すること	
	ISHIHARA, Norio	
	ITOU, Atsushi	
	ABE, Masato	
	ISHIBASHI, Mitsunori	
	署名人に対して支払われた総額1ドル 3よび他の適切な有価約因を考慮して、各々の署名人は	In consideration of the sum of one dollar (\$1.00) and other good and valuable consideration paid to each of the undersigned, each undersigned agrees to assign, and hereby does assign, transfer and set over to
	Insert Name of Assignee	
	譲受人氏名を記入すること	
	譲受人氏名を記入すること NTN CORPORATION	
	譲受人氏名を記入すること NTN CORPORATION Insert Address of Assignee	
	譲受人氏名を記入すること NTN CORPORATION	
	識受人氏名を記入すること NTN CORPORATION Insert Address of Assignee 譲受人住所を記入すること	Ozahazaki OSAKA 550-0002 JADAN
	譲受人氏名を記入すること NTN CORPORATION Insert Address of Assignee	, Osaka-shi, OSAKA 550-0003 JAPAN
国貢出テトして	識受人氏名を記入すること NTN CORPORATION Insert Address of Assignee 譲受人住所を記入すること	(hereinafter designated as the Assignce) and Assignce's heirs successors, assigns and legal representatives, the entire right, title and interest for the United States of America as defined in 35 U.S.C. §100, in the invention, and in all applications fo patent including any and all provisional, non-provisional, divisional, continuation, substitute, and reissue application(s)
国貢出テトして	譲受人氏名を記入すること NTN CORPORATION Insert Address of Assignee 譲受人住所を記入すること 3-17, Kyomachibori 1-chome, Nishi-ku 会人と称する)に対して、譲渡に同意し、ここに醸渡し 生第35章第100条に定義されるごとく、この発明および 非仮出願、分割出類、継続出願、差替之出願、及び再 項、および前記発明に関するすべての特許証、延長証、 氏、再審査証を含む特許のための全ての出願において、 か合衆国のためのすべての権利、所有権、および利益を D継承人、後継者、非譲渡者、および法定代理人に移転	(hereinafter designated as the Assignce) and Assignce's heirs successors, assigns and legal representatives, the entire right, title and interest for the United States of America as defined in 35 U.S.C. §100, in the invention, and in all applications fo patent including any and all provisional, non-provisional, divisional, continuation, substitute, and reissue application(s) and all Letters Patent, extensions, reissues and reexamination
国貢出テトして	譲受人氏名を記入すること NTN CORPORATION Insert Address of Assignee 譲受人住所を記入すること 3-17, Kyomachibori 1-chome, Nishi-ku, e人と称する)に対して、譲渡に同意し、ここに譲渡し に第355章第100条に定義されるごとく、この発明および 非仮出願、分割出類、継続出願、差替え出願、及び再 頃、および前記発明に関するすべての特許証、延長証、 E、再審査証を含む特許のための全ての出願において、 2つ合衆国のためのすべての権利、所有権、および利益を 20 縮承人、後継者、非譲渡者、および法定代理人に移転 議族し、 Insert Identification such as Title, Case Number, or	(hereinafter designated as the Assignce) and Assignce's heirs successors, assigns and legal representatives, the entire right, title and interest for the United States of America as defined in 35 U.S.C. §100, in the invention, and in all applications fo patent including any and all provisional, non-provisional, divisional, continuation, substitute, and reissue application(s) and all Letters Patent, extensions, reissues and reexamination

弁護士整理番号

1/3

前記署名人が下記の日付でアメリカ合衆国において特許出願を 履行するものであり、

> Or もしくは

- (12) Insert Date of Signing of Application出願に署名する日付を記入のこと
- (12) o
- (13) Alternative Identification for filed applications
   提出された出額のための代案確認事項
- U.S. application Serial Number 右記の米国出願整理番号で
   Filed:

上記日付において提出されたものである。

#### 1)

各々の署名人は前記発明のための出願関係および、 継続出願、分割出願、再発行出願およびこの件に関 しての発行する特許において、必要な全ての書類を 履行することに同意し、譲受人が必要と思われる、 このような出願および特許に関しての別途譲渡証を 履行することにも同意する。

2)

各々の署名人は、前記発明のための、出願もしくは 継続出願、もしくはその分割出願、特許もしくはそ れに基づく再発行出順に関して宣言されるインター フェレンスに関して必要な全ての書類を履行するこ とに同意し、証拠取得およびそのようなインターフ ェレンスを進行するにあたり、いかなる方法におい ても前記譲受人と協力することに同意する。

3) 各々の署名人は、すべての用紙および書類を履行し、 国際工業所有権保護協定の請求もしくは規定もし くは類似協定に関して必要ないかなる行為を施行す ることに同意する。

4)

各々の署名人は、前記譲受人に対して有効な米国特 許の承認を取得し、維持し、もしくは再発行もしく は再審査により、確認するために、必要なすべての 積極的な行為を履行することに同意する。

各々の署名人は、全ての利益の譲受人として、特許 庁長官に前記出願から発生したすべての米国特許証 を前記譲受人に対して発行することを許可および請 求し、ここに署名するにおいて、譲受人は全ての利 益を譲るためのすべての権利を有し、対立関係にあ る協定を過去に履行することなくもしくは将来履行 しないことを誓約し、この協定が前記譲受人、譲受 人の継承人、後継者、非譲従者、および法定代理人 に法的義務を負わせるものであることに同意する。

各々の署名人は、この書類の記録上、米国特許商標 庁の規定に従うために、必要もしくは所望であれば この譲渡証にさらに確認事項を記入するための権利 が(事務所名を下記に記入)

STAAS & HALSEY LLP

事務所に付与されていることをここに承認する。

for which the undersigned has (have) executed an application for patent in the United States of America on even date herewith

 Each undersigned agrees to execute all papers necessary in connection with any application and any continuing, divisional or reissue applications for the invention, and any patent(s) issuing thereon, and also to execute separate assignments in connection with such applications and patents as the Assignee may deem necessary.

2) Each undersigned agrees to execute all papers necessary in connection with any interference which may be declared concerning any application or continuation or division thereof, or any patent or reissue application based thereon, for the invention, and to cooperate with the Assignee in every way possible in obtaining evidence and going forward with such interference.

3) Each undersigned agrees to execute all papers and documents and perform any act which may be necessary in connection with claims or provisions of the International Convention for Protection of Industrial Property or similar agreements.

4) Each undersigned agrees to perform all affirmative acts which may be necessary to obtain, maintain or confirm by reissue or reexamination a grant of a valid United States patent to the Assignee.

5) Each undersigned authorizes and requests the Commissioner of Patents to issue any and all Letters Patents of the United States resulting from said application(s) to the said Assignee, as Assignee of the entire interest, and covenants that he has full right to convey the entire interest herein assigned, and that he has not executed, and will not execute, any agreements in conflict herewith, and agrees that this assignment is binding on him and his heirs, successors, assigns and legal representatives.

6) Each undersigned hereby grants the firm of STAAS & HALSEY LLP the power to insert on this assignment any further identification that may be necessary or desirable in order to comply with the rules of the United States Patent and Trademark Office for recordation of this document.

証人立ち会いのもとで、署名人覧の隣の日付をもってこの署名 が履行される。 In witness whereof, executed by the undersigned on the date(s) opposite the undersigned name(s).



この譲渡証は(a)アメリカ合衆国内で署名される際には公証人 の目前で、(b)アメリカ合衆国外で署名される際には米国領事 の目前で署名されるべきである。(a)もしくは(b)が不可能な際 には、下記に署名する少なくとも二人の証人の目前で署名さ れるべきである。

Date 日付	A	Witness 証人
Date 日付		Witness 証人

This assignment should preferably be signed before: (a) a Notary Public if within the U.S.A. (b) a U.S. Consul if outside the U.S.A. If neither, then it should be signed before at least two witnesses who also sign here:

# Assignment

## 譲渡証

#### Japanese Language Assignment

(1-8)	Insert Name(s) of Inventor(s) 発明者の氏名を記入すること	
(1)	ISHIHARA, Norio	
(2)	ITOU, Atsushi	
(3)	ABE, Masato	· · · ·
(4)	KANO, Yoshio	
(5)	YAMAKADO, Makoto	
(6)	ISHIBASHI, Mitsunori	
(7)		
(8)		
	署名人に対して支払われた総額1ドル 3よび他の適切な有価約因を考慮して、各々の署名人は	In consideration of the sum of one dollar (\$1.00) and other good and valuable consideration paid to each of the undersigned, each undersigned agrees to assign, and hereby does assign, transfer and set over to
(9)	Insert Name of Assignee	
(9)	譲受人氏名を記入すること NTN CORPORATION	
(10)	Insert Address of Assignee	
(10)	識受人住所を記入すること	
(10)	2.17 Varmeshikari Lahama Nishidu	ı, Osaka-shi, OSAKA 550-0003 JAPAN
	3-17, Kyomacnibori 1-chome, Nishi-Ku	I, OSAKA SSO-0005 JAFAN
、米国法 仮出願、 発行出願 <b>再発</b> 行証 アメリカ	受人と称する)に対して、譲渡に同意し、ここに譲渡し (第35章第100条に定義されるごとく、この発明および 非仮出額、分割出類、継続出額、差替え出頃、及び再 4、および前記発明に関するすべての特許証、延長証、 5、再審査証を含む特許のための全ての出願において、 合衆国のためのすべての権利、所有権、および利益を 9継承人、後継者、非譲渡者、および法定代理人に移転 1渡し、	(hereinafter designated as the Assignee) and Assignee's heirs, successors, assigns and legal representatives, the entire right, title and interest for the United States of America as defined in 35 U.S.C. §100, in the invention, and in all applications for patent including any and all provisional, non-provisional, divisional, continuation, substitute, and reissue application(s), and all Letters Patent, extensions, reissues and reexamination certificates that may be granted on the invention known as
(11)	Insert Identification such as Title, Case Number, or Foreign Application Number	
	名称、事件番号、もしくは外国出똃番号のような確 認事項を記入のこと	
(11)	STEERING SYSTEM AND VEHICLE EQU	JIPPED WITH SAME
-		
-	Docket No. )	

弁護士整理番号

1/3

前記署名人が下記の日付でアメリカ合衆国において特許出願を 履行するものであり、

> Or もしくは

(12) Insert Date of Signing of Application出願に署名する日付を記入のこと

(12) 0

(13) Alternative Identification for filed applications
 提出された出願のための代案確認事項

 (13) U.S. application Serial Number 右記の米国出願整理番号で
 Filed:

上記日付において提出されたものである。

#### 1)

各々の署名人は前記発明のための出願関係および、 継続出願、分割出願、再発行出願およびこの件に関 しての発行する特許において、必要な全ての書類を 履行することに同意し、譲受人が必要と思われる、 このような出願および特許に関しての別途譲渡証を 履行することにも同意する。

2)

各々の署名人は、前記発明のための、出願もしくは 継続出願、もしくはその分割出願、特許もしくはそ れに基づく再発行出願に関して宣言されるインター フェレンスに関して必要な全ての書類を履行するこ とに同意し、証拠取得およびそのようなインターフ ェレンスを進行するにあたり、いかなる方法におい ても前記譲受人と協力することに同意する。

3) 各々の署名人は、すべての用紙および書類を履行し、 、国際工業所有権保護協定の請求もしくは規定もし くは類似協定に関して必要ないかなる行為を施行す ることに同意する。

4)

各々の署名人は、前記譲受人に対して有効な米国特 許の承認を取得し、維持し、もしくは再発行もしく は再審査により、確認するために、必要なすべての 積極的な行為を履行することに同意する。

各々の署名人は、全ての利益の譲受人として、特許 庁長官に前記出願から発生したすべての米国特許証 を前記譲受人に対して発行することを許可および請 求し、ここに署名するにおいて、譲受人は全ての利 益を譲るためのすべての権利を有し、対立関係にあ る協定を過去に履行することなくもしくは将来履行 しないことを誓約し、この協定が前記譲受人、譲受 人の継承人、後継者、非譲減者、および法定代理人 に法的義務を負わせるものであることに同意する。

6) 各々の署名人は、この書類の記録上、米国特許商標 庁の規定に従うために、必要もしくは所望であれば この譲渡証にさらに確認事項を記入するための権利 が(事務所名を下記に記入)

STAAS & HALSEY LLP

事務所に付与されていることをここに承認する。

for which the undersigned has (have) executed an application for patent in the United States of America on even date herewith

 Each undersigned agrees to execute all papers necessary in connection with any application and any continuing, divisional or reissue applications for the invention, and any patent(s) issuing thereon, and also to execute separate assignments in connection with such applications and patents as the Assignee may deem necessary.

2) Each undersigned agrees to execute all papers necessary in connection with any interference which may be declared concerning any application or continuation or division thereof, or any patent or reissue application based thereon, for the invention, and to cooperate with the Assignee in every way possible in obtaining evidence and going forward with such interference.

3) Each undersigned agrees to execute all papers and documents and perform any act which may be necessary in connection with claims or provisions of the International Convention for Protection of Industrial Property or similar agreements.

4) Each undersigned agrees to perform all affirmative acts which may be necessary to obtain, maintain or confirm by reissue or reexamination a grant of a valid United States patent to the Assignee.

5) Each undersigned authorizes and requests the Commissioner of Patents to issue any and all Letters Patents of the United States resulting from said application(s) to the said Assignee, as Assignee of the entire interest, and covenants that he has full right to convey the entire interest herein assigned, and that he has not executed, and will not execute, any agreements in conflict herewith, and agrees that this assignment is binding on him and his heirs, successors, assigns and legal representatives.

6) Each undersigned hereby grants the firm of STAAS & HALSEY LLP the power to insert on this assignment any further identification that may be necessary or desirable in order to comply with the rules of the United States Patent and Trademark Office for recordation of this document.

証人立ち会いのもとで、署名人覧の隣の日付をもってこの署名 が履行される。 In witness whereof, executed by the undersigned on the date(s) opposite the undersigned name(s).

)

)

)

)

)

)

Date 日付		Inventor Signature 発明者署名	ISHIHARA, Norio	(SEAL 印
Date 日付		Inventor Signature 発明者署名	ITOU, Atsushi	(SEAL 印
Date 日付		Inventor Signature 発明者署名	ABE, Masato	(SEAL 印
Date 日付		Inventor Signature 発明者署名	KANO, Yoshio	(SEAL 印
Date 日付		Inventor Signature 発明者署名	YAMAKADO, Maketo	(SEAL 印
Date 日付	October 8, 2020	Inventor Signature 発明者署名	Mitsunori Ishibashi Ishibashi Mitsunori	(SEAL 印

この譲渡証は(a)アメリカ合衆国内で署名される際には公証人の目前で、(b)アメリカ合衆国外で署名される際には米国領事の目前で署名されるべきである。(a)もしくは(b)が不可能な際には、下記に署名する少なくとも二人の証人の目前で署名されるべきである。

Date 日付	 Witness 証人
Date 日付	Witness 証人

This assignment should preferably be signed before: (a) a Notary Public if within the U.S.A. (b) a U.S. Consul if outside the U.S.A. If neither, then it should be signed before at least two witnesses who also sign here: